

Предание кружка



Руководитель
кружка:
учитель физики
МБОУ «СОШ №12»
Корабель Т.В.

Цел ь

продолжить работу над проектом «Методы определения химического состава вещества»



Девиз:

а-
дорог
МНОГО

Оборудование и материалы:

Инновационное – PROlog

Модуль отображения информации (графический)

Модуль батареи

Измерительный модуль «Температура»

Дополнительные материалы:

Чайник с горячей водой

Сосуд с холодной водой

Традиционное

Калориметр
Твердое тело с неизвестной удельной теплоемкостью (на нити)

Весы с разновесами

Мензурка

Техника безопасности

1

- Во время выполнения работы будьте внимательны и аккуратны.

2

- Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.

3

- Размещайте приборы, материалы, оборудование на своем рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.

4

- Обнаружив любую неисправность, немедленно сообщите об этом учителю.

5

- Будьте осторожны с горячей водой.

Образец №1

$$\rho = 2700 \text{ кг/м}^3$$

$$c = 920$$
$$\text{Дж/кг}\cdot^{\circ}\text{C}$$

Алюминий



Образец №2

$$\rho = 7800 \text{ кг/м}^3$$

$$c = 460 \text{ Дж/кг}\cdot^{\circ}\text{C}$$

Железо



Образец №3

$\rho=8500 \text{ кг/м}^3$

$c=380$
 $\text{Дж/кг}\cdot^\circ\text{C}$

Латунь





Самая большая теплоемкость у воды, из-за этого ее широко используют в технике и быту.

ИНТЕРЕСН

О...

...что в пустынях днем очень жарко, а ночью температура падает ниже 0°C . Это происходит потому, что песок обладает малой удельной теплоемкостью, поэтому быстро нагревается и охлаждается.